

CZ051.3501.5101.0037 Vrchovany**.0037.01 Vrchovany****ZMĚNA 2019**

identifikační číslo obce 18649

kód obce 18649

PODKLADY

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
4. Údaje provozovatele kanalizace – obec
5. Urbanistická studie z r. 2000.
6. **Sdělní starosty obce 2019**
7. **Projektová dokumentace Kanalizace a ČOV Vrchovany, AQUAECON a.s., 03/ 2019**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží jižně od České Lípy, při silnici Dubá – Doksy, v nadmořské výšce cca 350,00 m n.m. Jedná se o obec do 400-120 trvale bydlících obyvatel s 30 cca 40 rekreačními objekty. Zástavba je zemědělského charakteru, soustředěná, terén členitý. Je zde požární nádrž cca 1 ar. Obec leží v CHOPAV Severočeská křída a v PHO vodního zdroje.

Předpokládá se mírný rozvoj obce.

VODOVOD

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu Vrchovany – Chlum (M-211.0.0-VRC). Zdrojem vody je vrt s vydatností 4,0 l/s, odkud se voda čerpá přes síť Vrchovan samostatným výtlačkem DN 50 do vodojemu 80 m³ (410,85/408,05 m n.m.) odkud je voda vedena potrubím DN 80 do obce a dále přes redukční šachtu do Chlumu. Vodojem 75 m³ je mimo provoz.

Na vodovod je napojeno 100% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je po rekonstrukci, bez provozních problémů.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje pro úpravnu vody Zahrádky. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

~~V obci je nově vybudovaná kanalizace z trub PEHD BOCR DN 400 v délce 0,427 km, která navazuje na stávající dešťovou kanalizace. Jako čistící jednotka je osazen biologický tříkomorový septik s užitným objemem 33,0 m³ a zemní filtr (Q = 9,0 m³/den). Na kanalizaci je napojeno 21% obyvatel. Kanalizace je v majetku a provozu obce. Zbývající odpadní vody jsou likvidovány lokálně v žumpách s vyvážením na ČOV Dubá 3 km. Pouze pro jeden nově realizovaný objekt je vybudována vlastní MČOV.~~

Dešťové vody jsou odváděny částečně stávající dešťovou kanalizací nebo systémem struh, příkopů a propustků do terénu.

xxxxx

~~Vzhledem k tomu, že se v obci ani poblíž nevyskytuje recipient, navrhuje se ponechat stávající tříkomorový septik ve funkci do doby vypršení platnosti povolení vypouštění. Vybudování nové čistírny odpadních vod není v současné době možné. V dnes platném Zákoně o vodách č. 254/2001 Sb. je uvedeno, že vypouštění odpadních vod do vod podzemních lze povolit jen výjimečně z jednotlivých rodinných domů a staveb pro individuální rekreaci na základě individuálního posouzení jejich vlivu na jakost podzemní vody. Nelze tedy navrhnout zasakování odtoku z čistírny do vod podzemních. Proto po ukončení povoleného provozu septiku budou veškeré splaškové vody akumulovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Dubá), neboť obec leží v CHOPAV Severočeská křída a v PHO vodního zdroje. Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.~~

Dešťové vody budou nadále odváděny stávajícím způsobem.

Změna:

Je navrženo odkanalizovat obec Vrchovany komplexně vybudováním nové splaškové kanalizace zakončené novou čistírnou odpadních vod.

Splašková kanalizace je navržena jako gravitační, skládá se ze dvou stok – Stoky A (do které ústí stoka A1) a Stoky B. Celková délka stoky A je cca 1000 m, do ní je připojena stoka A1 o délce cca 35 m. Celková délka stoky B je cca 400 m. Celková délka navržených stok je cca 1500 m .

Stoky budou napojeny do nově vybudované ČOV, která bude odvádět odpadní vody stávajícím potrubím DN 250 v délce 200 metrů a následně do vodního toku Liběchovka.

ČOV je navržena jako mechanicko-biologická, kapacita 161 EO.

Objekty na okraji obce – individuální , bez možnosti napojení na obecní kanalizaci, budou odkanalizovány v malých domovních čistírnách, jímkách na vyvážení apod. dle platných předpisů ve vodním hospodářství.